

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
9 septembre 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/082365 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**A61K 31/437**

(21) Numéro de la demande internationale :  
**PCT/FR2005/000178**

(22) Date de dépôt international :  
27 janvier 2005 (27.01.2005)

(25) Langue de dépôt : **français**

(26) Langue de publication : **français**

(30) Données relatives à la priorité :  
0400905 30 janvier 2004 (30.01.2004) FR  
0403694 8 avril 2004 (08.04.2004) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **BIO-CORTECH [FR/FR]**; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **PUJOL, Jean-François [FR/FR]**; 4bis, avenue de Ségur, F-75007 Paris (FR). **WEISSMANN, Dinah [FR/FR]**; 4bis, avenue de Ségur, F-75007 Paris (FR).

(74) Mandataires : **MARTIN, Jean-Jacques etc.**; Cabinet Reginbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**WO 2005/082365 A1**

(54) Title: USE OF 14,15-DIHYDRO-20,21-DINOREBURNAMENIN-14-OL FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF SERIOUS DEPRESSION AND SLEEP/WAKING CYCLE DISORDERS

(54) Titre : UTILISATION DU 14,15-DIHYDRO 20,21-DINOREBURNAMENIN14-OL POUR TRAITER ET/OU PREVENIR LES DEPRESSIONS MAJEURES ET LES DESORDRES DU CYCLE VEILLE-SOMMEIL

(57) Abstract: The invention relates to a novel therapeutic use of 14,15-dihydro-20,21-dinoreburnamenin-14-ol for the treatment of serious depression in humans, particularly for the treatment of patients resistant to conventional anti-depressant treatments and for treatment of sleep/waking cycle disorders.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet une nouvelle application thérapeutique du 14,15-dihydro 20,21 -dinoréburnaménin 14-ol pour le traitement des dépressions majeures chez l'Homme, notamment pour le traitement de patient résistant aux traitements anti-dépresseurs classiques, ou pour le traitement des désordres du cycle veille-sommeil.